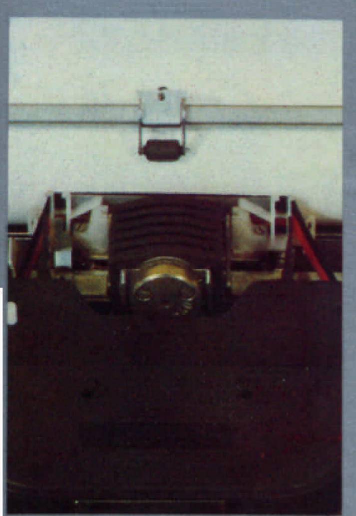
robotron

ordinateur de bureau A 5110



Avec l'ordinateur de bureau A 5110 le VEB Robotron Büromaschinenwerk Sömmerda présente, dans la gamme des 5100, proposée par le VEB Kombinat Robotron, un poste de table qui se distingue par toute une série d'avantages:
Il répond aux exigences particulières les plus diverses que posent surtout les PME qui souhaitent à domicile un traitement de l'information sur mesure. Ses principaux champs d'application sont les suivants : facturation, comptabilité financière, comptabilité traitements et salaires, comptabilité matériel, tous susceptibles d'être reliés à de larges exploitations statistiques que le A 5110 permet d'automatiser considérablement, ce qui augmente sensiblement la capacité d'information des résultats en diminuant simultanément le temps nécessaire au traitement.
La manipulation est très pratique, grâce en particulier à une programmation qui guide l'opératrice sur écran ou miniaffichage alphanumérique.



Principaux éléments du hardware du robotron A 5110:

- unité centrale, incl. mémoire de microprogramme avec une capacité de 16 K bytes PROM
- mémoire interne de 4 à 40 K bytes RAM max. pour données = 40 numériques et alphanumériques ainsi qu'instructions de macroprogrammes
- cassette de macroprogramme de 8 K bytes PROM, spécialement destinée à la commande de machines sans raccordement de périphérique
- miniaffichage alphanumérique à 32 positions, en interactif guidage de l'opératrice, le contrôle des entrées et la sortie visuelle des informations.
- bloc d'entrée comprenant
  - un clavier alphanumérique fonction de la langue du pays utilisateur
  - un clavier 10 touches
  - un clavier de fonctions avec éléments d'affichage pour leur contrôle
- imprimante sérielle servant de sortie sur la base
  - élément d'impression à rosace (disque caractères peut être remplacée par l'opératrice
    96 caractères, majuscules/minuscules
    écriture à trait continu
  - vitesse de sortie : 40 caractères/seconde (tabulation: 180 caractères)
  - impression en aarrière programmable
  - 210 colonnes d'impression
  - cylindre splitté pour le traitement simultané des formats A 4 en hauteur et A 4 en largeur
  - cassette de ruban-encreur
  - impression en rouge (programmable)
  - supports pour le traitement de deux imprimés en continu, d'imprimés et de liasses séparés,
    dispositif pour journal, introducteur automatique de cartes-comptes
- susceptible d'extension par:
  - double entraînement pour le floppy disk ou mini-floppy
  - système à comptes magnétiques
  - écran de 16 lignes de 64 positions chacune
  - raccordement de télétransmission des données
  - lecteur/perforateur de bande

La programmation de chaque programme d'application en tant que macro-programme s'effectue sur la base du système d'organisation mémorisé interne. On utilise un langage d'assembleur à mnémonique internationale. Sur le matériel possédant un équipement de base, la mémorisation des programmes s'effectue en PROM, sur le matériel disposant de périphériques, les programmes des mémoires en films sont mémorisés dans la plage RAM.
Un important software complète la gamme du hardware de l'ordinateur A 5110 sous la forme suivante:

- modules personnalisés et propres au pays susceptibles d'enchaînement rationnel à l'aide d'un générateur spécialement mis au point pour donner des programmes d'application
- programmes standard spécifiques d'un pays et
- solutions individuelles des utilisateurs

Domaines considérés comme principaux champs d'application:

facturation
comptabilité financière
gestion matériel
comptabilité traitements et salaires
y compris les opérations auxiliaires requises telles que saisie des données maitresses, exploitations statistiques et autres.

robotron

VEB Robotron
Büromaschinenwerk Sömmerda
DDR - 5230 Sömmerda
Weissenseer Strasse 52

exportateur:
Robotron Export-Import
Volkseigener Außenhandelsbetrieb
der Deutschen
Demokratischen Republik
DDR - 1080 Berlin
Friedrichstrasse 61

VEB Robotron-Vertrieb Berlin
DDR - 1086 Berlin
Mohrenstraße 62



Caractéristiques techniques

mémoire:
de 4 à 48 k bytes RAM
cassette de macroprogrammes:
8 k bytes PROM
affichage:
mémoire de microprogramme:
16 k bytes PROM miniaffichage
alphanumérique
32 positions
ou
écran de 16×64 positions
entrée:
clavier alphanumérique
clavier 10 touches
clavier de fonctions
sortie:
groupe d'impression à rosace,
96 caractères
210 colonnes d'impression
cassette de ruban-encreur
impression en rouge
impression arrière programmable
vitesse de sortie:
40 caractères/seconde
(tabulation : 180 caractères)
technique des imprimés:
double imprimé en continu,
feuille unique journal
en rouleau, cartes comptes
périphériques:
floppy disk ou mini-floppy ou
système à comptes (magnetiques)
ou système télétransmission de
données ou unité de bande
perforée
dimensions:
profondeur: 700 mm
largeur: 950 mm
hauteur: 250 mm
poids:
env. 55 kg
tension secteur:
$220\ V\ {}^{+\ 10\ \%}_{-\ 15\ \%}$
adaptable à 110 V, 127 V et
240 V
fréquence:
50 Hz

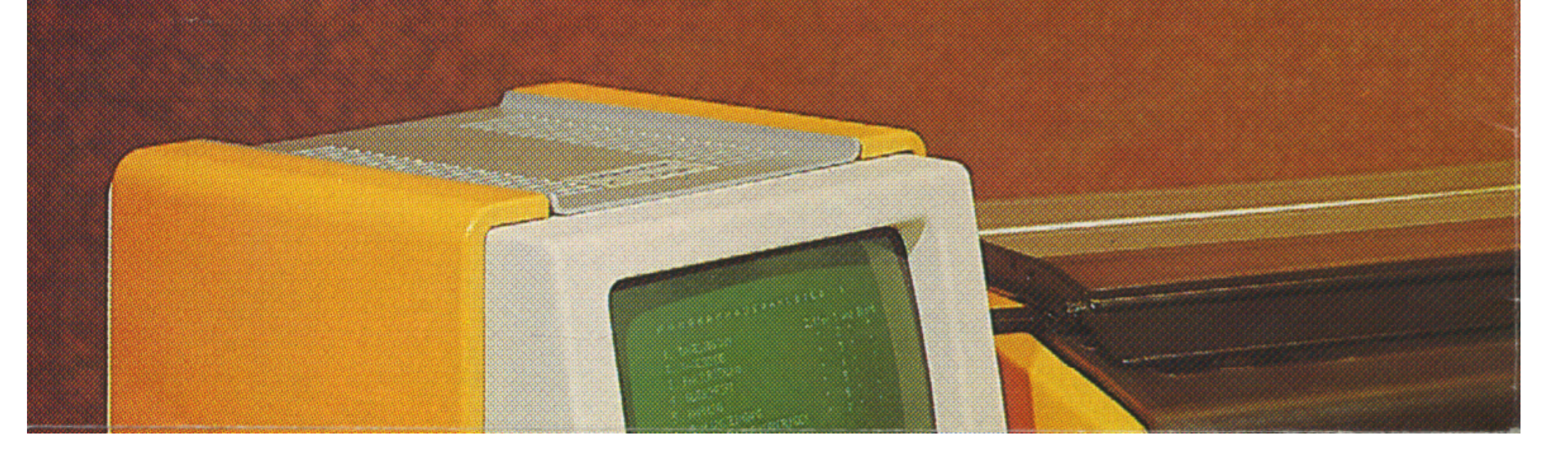
sous réserve de modifications techniques en vue de l'amélioration du matériel.



AG 25/31/82 - V 3/15 - 762 (franz.)

robotron

ordinateur de bureau A





5110

